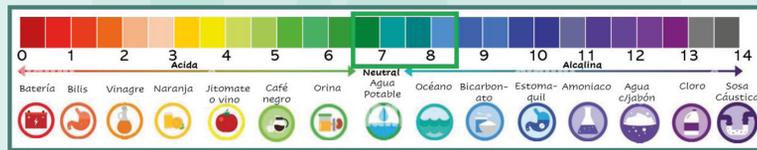


# GLOSARIO de mediciones de CALIDAD DE AGUA



## COLIFORMES TOTALES

Bichos pequeños, imperceptibles al ojo humano, llamados bacterias. Viven en los suelos y en los intestinos de animales. Algunas pueden provocar enfermedades serias a las personas, mientras otras resultan inofensivas



**Ácidos:** saben agrios (a limón; menor a 6.5)  
**Neutros:** saben dulce (a agua; 6.5 a 8.5)  
**Cáusticos:** saben amargos (a jabón; ligeramente alcalino)



## PH

Determina si el agua es Ácida (pH menor a 6.5), neutra (pH entre 6.5 y 8.5) o cáustica /alcalina (pH mayor a 8.5)

0 a 14

## TURBIDEZ

Claridad del agua; se refiere que el agua se nota muy sucia, ya que entre más sucia mayor turbidez va presentar



## TEMPERATURA

Es el estado de estar frío, templado, o caliente



°C

## E. COLI

(Escherichia coli)

Bichos muy pequeños que viven en los intestinos de los animales. Son tan chiquitos que no se pueden ver a simple vista. La presencia de éstos indica contaminación por estiércoles, excrementos y/o heces humanas

UFC/  
100ml

## OXÍGENO DISUELTO

Aire disuelto en el agua del cual depende la vida acuática

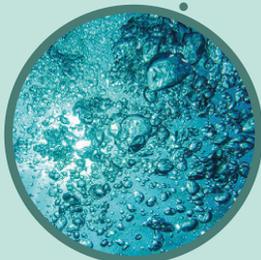
mg/L

mg/L

## NITRATOS

Es un mineral compuesto de nitrógeno y oxígeno presente en la naturaleza (cotidianamente en forma de sal) y es componente común en productos químico-fertilizantes agrícolas y alimenticios. En altas concentraciones puede aumentar las algas o paxtle y bajar el nivel de oxígeno provocando la muerte de organismos que habitan en el agua

Se utiliza como ingrediente en la producción de algunos fertilizantes agrícolas químicos (como la urea y el sulfato de amonio) y como conservador y colorante en alimentos embutidos como el jamón, la salchicha, el queso de puerco, entre otros



## FOSFATOS

Es un mineral esencial compuesto de fósforo y oxígeno presente en la naturaleza (comunmente en forma de sal). Forma parte de productos químicos usados para la limpieza o la agricultura. En altas concentraciones puede aumentar las algas o paxtle y bajar el nivel de oxígeno provocando la muerte de organismos que habitan en el agua

Se utiliza como ingrediente activo para la producción de fertilizantes químicos; jabones, suavizantes y detergentes

mg/L

## CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA

El agua, al tener sales y minerales, puede conducir electricidad. Esta medición nos ayuda a entender la dureza del agua

Conductividad eléctrica  $\mu\text{S/cm}$

0-140
140-300
300-500
500-640
640-840
superior a 840

Dureza

muy blanda
blanda
ligeramente dura
moderadamente dura
dura
muy dura



El agua dura provoca que los jabones saquen menos espuma, deja el cabello tieso, los frijoles se cocinan más despacio y en el pozole, el maíz no revienta, genera sarro en los dientes y tuberías



**El monitoreo comunitario de calidad de agua** es una forma participativa de evaluar desde la ciencia campesina y el conocimiento occidental para comprender y describir aspectos del agua que son importantes para nuestra salud y bienestar. Tiene el fin de que la información generada pueda seguir orientando la toma de decisiones comunitarias para el cuidado, manejo, distribución, uso, cuidado y gestión del agua; así mismo, coadyuva a evitar y prevenir enfermedades en las personas, sobre todo en los más vulnerables como adultos mayores, niñas y niños

FAU

ppm

## SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS

Es el nivel de minerales (provenientes de rocas o sedimentos gruesos como arenas) y sales disueltas en el agua

mg/L

## DUREZA

Nos dice si el agua está salada (pesada) o dulce

Proyecto 319008. Procesos formativos y organizativos en los sistemas comunitarios de manejo del ciclo agua vida con enfoque de cuenca en la Montaña de Guerrero